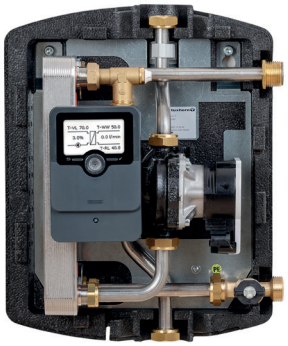
meier tobler

Leistungsdaten Frischwasserstation



Aquanova S25

Vprim: 1.300 l/h | KW: 10 °C | kvs sek: 2.1 m³/h

Puffer °C	**WW** °C	**Zapfrate** l/min	**RL-Temp** °C	**Leistung** kW	**dp sek.** mbar	**Bemerkung**
80	60	24,9	21,6	87	506	
80	55	28,6	19,6	90	668	
80	50	33	18,3	92	889	
80	45	38,9	16,2	95	1235	
75	60	21,5	24,8	75	377	
75	55	26,1	20,1	82	556	
75	50	30,4	18,1	85	754	
75	45	36	16,1	88	1058	
70	60	18,9	26	66	292	**LK 2 gemäß SPF**
70	55	22,9	21,9	72	428	
70	50	27,6	18,6	77	622	
70	45	32,8	16,6	80	878	
65	60	15,5	29,5	53	191	
65	55	19,7	23,7	62	317	
65	50	24	20,4	67	470	
65	45	28,7	18,4	70	672	
60	55	15,6	27,5	49	199	
60	50	20,4	22,2	57	340	
60	45	25,4	18,8	62	527	**LK 1 gemäß SPF**
55	50	16,1	25,2	45	212	
55	45	20,9	21,2	51	357	
50	45	16,4	23,3	40	220	

kvs-Wert Primärkreis 2,2 m³/h **kvs-Wert Sekundärkreis 2,1 m³/h**

dp sek. [mbar] = (Zapfrate [l/min] × 0,06 / kvs sek.)² × 1000

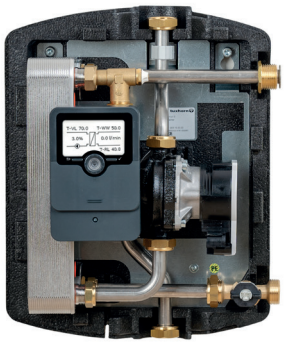
Zapfrate [l/min] – Puffertemperatur vs. Warmwassertemperatur (KW 10°C)

Puffer ↓ / WW →	**45 °C**	**50 °C**	**55 °C**	**60 °C**
80 °C	38,9	33	28,6	24,9
75 °C	36	30,4	26,1	21,5
70 °C	32,8	27,6	22,9	18,9
65 °C	28,7	24	19,7	15,5
60 °C	25,4	20,4	15,6	–
55 °C	20,9	15,8	–	–
50 °C	16,4	–	–	–

Quelle: Meier Tobler AG - KW 10°C - Alle Angaben ohne Gewähr

meier tobler

Leistungsdaten Frischwasserstation



Aquanova M35

Vprim: 1.900 l/h | KW: 10 °C | kvs sek: 3.0 m³/h

Puffer °C	**WW** °C	**Zapfrate** l/min	**RL-Temp** °C	**Leistung** kW	**dp sek.** mbar	**Bemerkung**
80	60	34	25	118	462	
80	55	40	24	125	640	
80	50	47	21,7	130,4	884	
80	45	55	20	134	1210	
75	60	30	27	104	360	
75	55	36	24	113	518	
75	50	43	22	120	740	
75	45	50	19	122	1000	
70	60	26	28	90	270	**LK 2 gemäß SPF**
70	55	31	26	97	384	
70	50	38	23	105	578	
70	45	46	18	112	846	
65	60	20	33	70	160	
65	55	27	27	84	292	
65	50	35	22	97	490	
65	45	41	19	100	672	
60	55	20	31	63	160	
60	50	27	27	75	292	
60	45	35	21	85	490	**LK 1 gemäß SPF**
55	50	20	30	56	160	
55	45	29	23	71	336	
50	45	21	27	51	176	

kvs-Wert Primärkreis 3,3 m³/h **kvs-Wert Sekundärkreis 3 m³/h**

dp sek. [mbar] = (Zapfrate [l/min] × 0,06 / kvs sek.)² × 1000

Zapfrate [l/min] – Puffertemperatur vs. Warmwassertemperatur (KW 10°C)

Puffer ↓ / WW →	**45 °C**	**50 °C**	**55 °C**	**60 °C**
80 °C	55	47	40	34
75 °C	50	43	36	30
70 °C	46	38	31,5	26
65 °C	41	33	26,5	20
60 °C	35	27	20	–
55 °C	29	20	–	–
50 °C	21	–	–	–

Quelle: Meier Tobler AG - KW 10°C - Alle Angaben ohne Gewähr

meier tobler

Leistungsdaten Frischwasserstation



Aquanova L55

Vprim: 2.800 l/h | KW: 10 °C | kvs sek: 6.5 m³/h

Puffer °C	**WW** °C	**Zapfrate** l/min	**RL-Temp** °C	**Leistung** kW	**dp sek.** mbar	**Bemerkung**
80	60	55	21	191	258	
80	55	61	20	190	317	
80	50	71	19	197	430	
80	45	83	17	200	587	
75	60	50	21	174	213	
75	55	56	20	175	267	
75	50	65	19	180	360	
75	45	77	17	187	505	
70	60	43	24	149	158	**LK 2 gemäß SPF**
70	55	49	23	153	205	
70	50	58	20	161	287	
70	45	72	16	175	442	
65	60	34	19	118	98	
65	55	42	24	131	150	
65	50	52	20	144	230	
65	45	65	17	158	360	
60	55	34	28	106	98	
60	50	44	22	122	165	
60	45	55	19	134	258	**LK 1 gemäß SPF**
55	50	35	25	97	104	
55	45	48	20	117	196	
50	45	35	23	85	104	

kvs-Wert Primärkreis 5 m³/h **kvs-Wert Sekundärkreis 6,5 m³/h**

dp sek. [mbar] = (Zapfrate [l/min] × 0,06 / kvs sek.)² × 1000

Zapfrate [l/min] – Puffertemperatur vs. Warmwassertemperatur (KW 10°C)

Puffer ↓ / WW →	**45 °C**	**50 °C**	**55 °C**	**60 °C**
80 °C	84	71	61	55
75 °C	77	65	56	50
70 °C	72	58	49	43
65 °C	65	52	42	34
60 °C	55	44	34	–
55 °C	48	35	–	–
50 °C	35	–	–	–

Quelle: Meier Tobler AG - KW 10°C - Alle Angaben ohne Gewähr

meier tobler

Leistungsdaten Frischwasserstation



Aquanova XL75

Vprim: 3.600 l/h | KW: 10 °C | kvs sek: 5.6 m³/h

Puffer °C	**WW** °C	**Zapfrate** l/min	**RL-Temp** °C	**Leistung** kW	**dp sek.** mbar	**Bemerkung**
80	60	70	20	244	563	
80	55	81	17	254	753	
80	50	92	15	264	972	
80	45	110	14	268	1389	
75	60	64	20	223	470	
75	55	74	18	232	629	
75	50	86	16	240	849	
75	45	95	15	246	1036	
70	60	56	22	195	360	**LK 2 gemäß SPF**
70	55	66,5	19	208	508	
70	50	78,5	16	220	707	
70	45	90	15	224	930	
65	60	46	26	160	243	
65	55	58	21	182	386	
65	50	69,5	18	194	554	
65	45	83	16	202	791	
60	55	47	24	147	254	
60	50	60	19	167	413	
60	45	73,5	16	180	620	**LK 1 gemäß SPF**
55	50	48	23	134	264	
55	45	62	18	151	441	
50	45	50	21	122	287	

kvs-Wert Primärkreis 6,7 m³/h **kvs-Wert Sekundärkreis 5,6 m³/h**

dp sek. [mbar] = (Zapfrate [l/min] × 0,06 / kvs sek.)² × 1000

Zapfrate [l/min] – Puffertemperatur vs. Warmwassertemperatur (KW 10°C)

Puffer ↓ / WW →	**45 °C**	**50 °C**	**55 °C**	**60 °C**
80 °C	110	92	81	70
75 °C	95	86	74	64
70 °C	90	78,5	66,5	56
65 °C	83	69,5	58	46
60 °C	73,5	60	47	–
55 °C	62	48	–	–
50 °C	50	–	–	–

Quelle: Meier Tobler AG - KW 10°C - Alle Angaben ohne Gewähr